



PTO/SB/106 (5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、	以下に	記名さ	nr	発明:	者と	して	. د	こに	下記	o ¥	重り	宜 i	言す	5	:	As a below named inventor, I hereby declare that:
私の1 りであっ		郵便の	宛先	₹ L'	て国	籍は	、私	の氏	名の	後に	记	載	ŧ n	た	通	My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.
一口、水・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大	れてい る(唯 可発明	る発明 一の氏 者であ	主題 名が。 る(に関 記載 複数	して され の氏	、私い名が	は、 る場 記載	最初 合) され	、最 か、 てい	先見	且つ は合	唯一長 (一の切、	発長じ	明 先 て	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent Is sought on the Invention entitled
	В	ENZ	AZI	EPI	ΝE	D	ER.	I V I	1 T A	VI	Ξ,	F	R	<u> </u>	OUCT	ION AND USE THEREOF
									4				*			
r N C	•	÷.														
上記されて		明報書 合は、					てい	るが	、下	記	が位	か・	£±	ッ	Þ	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
	この出	頤の米	田田	_ ~	みま あり	たは) 、 E	つ	TE				-		(was filed on 15/06/2000 as United States Application Number or PCT International Application Number PCT/JP00/03879 and was amended on (if applicable).
私は、 明細書		の補正 し、且													25	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.
私は、 性につ		規則法 要な作											۵,	特	許	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.





PTO/SB/106 (5-00) Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出版または発明者証の 出版、或いは米国以外の少なくとも一国を推定している米国法典第3 5編第365条(a)によるPCT国際出版について、同第119条(a)

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application

優先権を主張する本出顧の出願し	びいて 優先権を主張するとともに、 日よりも前の出版日を有する外国での 或いはPCT国際出版については、 「ェックすることにより示した。	which designated at least one coun listed below and have also identified any foreign application for patent or International application having a fill application for which priority is claim	d below, by checking the box, inventor's certificate, or PCT ling date before that of the		
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出顕			Priority Not Claimed 優先権主張なし		
170345/1999	Japan	16/06/1999			
(Number) (哲号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出顕日/月/年)			
<u> </u>		(D - 04 - 11 04 - 51 1)			
ロ (Number) ロ (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出頭日/月/年)			
学 重払は、ここに、下記のいかなる 国法典第35編119条 (e)項の	5 米国仮特許出版についても、その米 利益を主張する。	I hereby claim the benefit under Tit 119(e) of any United States provision			
(Application No.) (出頭器号)	(Filing Date) (出頭日)	(Application No.) (出取番号)	(Filling Date) (出版日)		
東第35編第120条に基づくれた。 次るPCT国際出版についても、 を主張する。また、本出版の各 でである。 にのでは、 にのでは、 にのでは、 にのでは、 にのでは、 にのでは、 にのでは、 にのでは、 にのでは、 にのできた。 にのできたた。 にのでできたた。 にのできたた。 にのできたた。 にのできたた。 にのできたた。 にのでできたた。 にのできたた。 にのできたた。 にのできたた。 にのできたた。 にのできたた。 にのできたた。 にのできたた。 にのできたた。 にのでできたた。 にのできたた。 にのできたた。 にのできたた。 にのできたた。 にのでをできたた。 にのできたた。 にのできたた。 にのでをできたた。 にのでできたた。 にのできたた。 にのででをででをできたた。 にのででをででをでをでをでをでをでをでをでをでをでをでをでをでをでをでをでをでを	はる米国出版についても、その米国法別益を主張し、又米国を指定するいか。 大き 一次 大国第365条 (c) に基づく利益等計論求の範囲の主題が、米国出版政策をれた競技で、先行する米国出版政策をいる合においては、その先行中に入手は以近ので、対域規則1.56 に定義された特許の表流があることを承認する。	I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose Information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filling date of the prior application and the national or PCT International filling date of application.			
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出版日)	(Status: Patented, Pending, Aba (現況:特許許可、係属中、)	and the state of t		
(Application No.) (出版番号)	(Filing Date) (出版日)	(Status: Patented, Pending, Aba (現況:特許許可、係應中、)	•		
且つ情報と信ずることに基づく! を宜言し、さらに、故意に虚偽。 第18編第1001条に基づき、 により処罰され、またそのよう! たはそれに対して発行されるい!	身の知識に係わる陳述が真実であり、 東述が、真実であると信じられること の陳述などを行った場合は、米国国語 新金または拘禁、若しくはその国方 な故窓による虚偽の陳述は、本出顧ま かなる特許も、その有効性に問題が生 行われたことを、ここに宜甘する。	i hereby declare that all statements knowledge are true and that all stat and belief are believed to be true; a were made with the knowledge that like so made are punishable by fine Section 1001 of Title 18 of the Unit willful false statements may jeopard or any patent Issued thereon.	ements made on information and further that these statements twilful false statements and the or imprisonment, or both, under ed States Code and that such		



PTO/SB/106 (5-00) Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032 Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書) 委任状: 私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁と POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint の全ての業務を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁 the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this 護士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載する application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number). Mark Chao, Reg. No. 37293; Elaine M. Ramesh, Reg. No. 43032 **喜類送付先** Send Correspondence to: Mark Chao, PhD. JD. Intellectual Property Department Takeda Pharmaceuticals North America, Inc. Suite 500, 475 Half Day Road Lincolnshire, IL 60069 USA 直通電話連絡先: (氏名及び電話番号) Direct Telephone Calls to: (name and telephone number) Mark Chao, PhD. JD. Voice: (847)383-3391 Fax: (847)383-3481 Etaine M. Ramesh, PhD. JD. Voice: (847)383-3391 Fax: (847)383-3481 Full name of sole or first inventor 唯一または第一発明者氏名 Mitsuru SHIRAISHI 発明者の署名 日付 Inventor's signature Date Miteum 19/11/2001 "住所 Amagasaki-shi, Hyogo Japan 国籍 Citizenship Japan 郵便の宛先 Post Office Address 33-26, Tsukaguchi-cho 4-chome, Amagasaki-shi, Hyogo Japan 第二共同発明者がいる場合、その氏名 Full name of second joint inventor, if any Masanori_BABA 第二共同発明者の署名 日付 Second inventor's signature Date 19/11/2001 masanoi 住所 Kagoshima-shi, Kagoshima Japan Citizenship Japan Post Office Address 郵便の宛先 54-19, Kotokujidai 3-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima Japan (Supply similar information and signature for third and subsequent (第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名を すること) joint inventors.)



PTO/SB/1(16 (5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

委任状: 私は本出版を審査する手続を行い、且つ米国特許商様の全ての素額を運行するために、記名された発明者として、下記設士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載にと)	の弁 the following attomey(s) and/or agent(s) to prosecute this
客類送付先	Send Correspondence to: Mark Chao, PhD. JD. Intellectual Property Department Takeda Pharmaceuticals North America, Inc. Suite 500, 475 Half Day Road Lincolnshire, IL 60069 USA
直通電話連絡先:(氏名及び電話番号)	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number) Mark Chao, PhD. JD. Voice: (847)383-3391 Fax: (847)383-3481 Elaine M. Ramesh, PhD. JD. Voice: (847)383-3391 Fax: (847)383-3481
第三共同発明者がいる場合、その氏名	Full name of third joint inventor, if any Yoshio ARAMAKI
第三共同発明者の署名 日付 住所 (Fhird inventor's signature Date 19/11/2001 Residence I tami-shi, Hyogo Japan
国 解	Citizenship Japan
郵便の宛先 3-5-602, Nishidai 1-chome, Itan	Post Office Address ni-shi Hyogo Japan
第四共同発明者がいる場合、その氏名	Full name of fourth joint inventor, if any Naoyuki KANZAKI
第四共同発明者の署名 日付	Fourth inventor's signature Date Macylikic Langabe 19/11/2001
国籍	Residence Ibaraki-shi, Osaka Japan Citizenship ()
郵便の宛先	Japan Post Office Address
2-15-203, Taishomachi, Ibaraki	-shi, Osaka Japan

joint Inventors.)

すること)



すること)



PTO/SR/106 (5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

委任状: 私は本出版を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁と POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint の全ての業務を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁 the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this 護士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載する application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number). Mark Chao, Reg. No. 37293; Elaine M. Ramesh, Reg. No. 43032 Send Correspondence to: 書類送付先 Mark Chao, PhD. JD. Intellectual Property Department Takeda Pharmaceuticals North America, Inc. Suite 500, 475 Half Day Road Lincolnshire, IL 60069 USA Direct Telephone Calls to: (name and telephone number) 直通電話連絡先: (氏名及び電話番号) Mark Chao, PhD. JD. Voice: (847)383-3391 Fax: (847)383-3481 Elaine M. Ramesh, PhD. JD. Voice: (847)383-3391 Fax: (847)383-3481 Full name of fifth joint inventor, if any 第五共同発明者がいる場合、その氏名 Osamu NISHIMURA 日付 Pifth Inventor's signature Date 第五共同発明者の署名 19/11/2001 5anu Residence 住所 Kawanishi-shi, Hyogo Japan Citizenship 国籍 Japan Post Office Address 郵便の宛先 54-16, Daiwanishi 1-chome, Kawanishi-shi, Hyogo Japan Full name of sixth joint inventor, if any 第六共同発明者がいる場合、その氏名 Sixth inventor's signature 日付 Date 第六共同発明者の署名 Residence 住所 Citizenship Japan Post Office Address 郵便の宛先 (Supply similar information and signature for third and subsequent (第三以下の共国発明者についても同様に記載し、署名を

joint Inventors.)